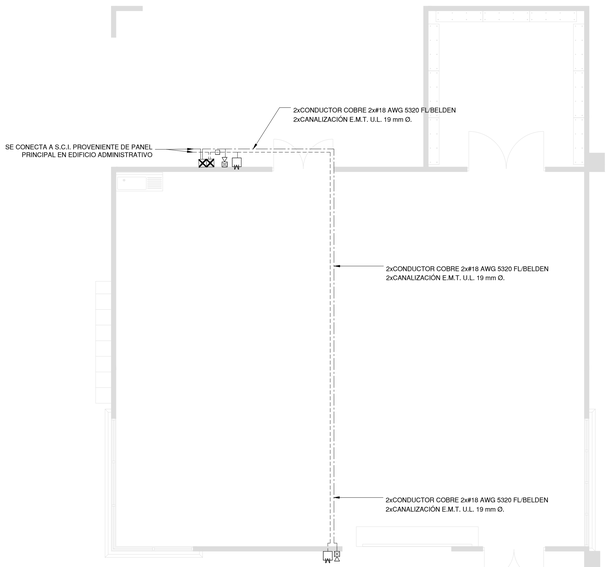
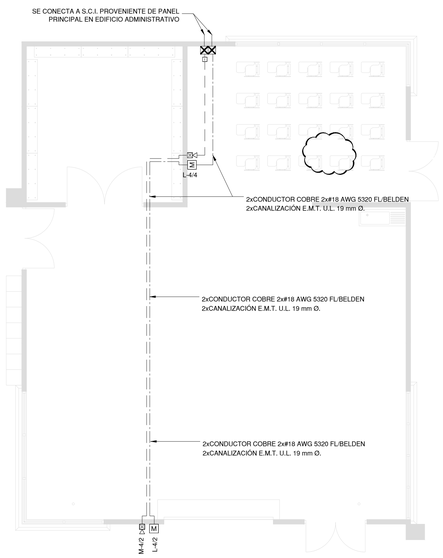


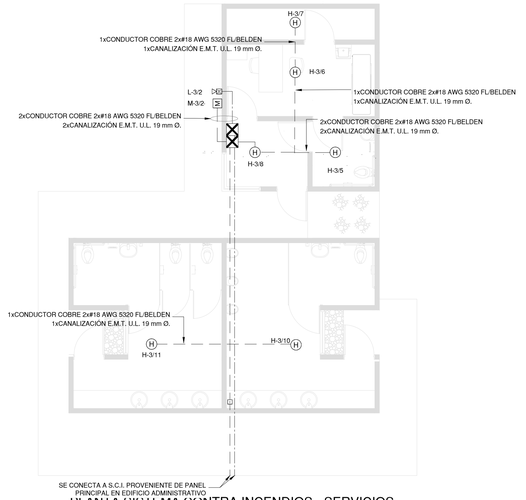

PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS - TALLER DE METALMECANICA

ESCALA 1:75




PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS - TALLER DE TEXTIL Y NAVAL PESQUERO

ESCALA 1:75




PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS - SERVICIOS SANITARIOS Y CONSULTORIO DE ENFERMERIA

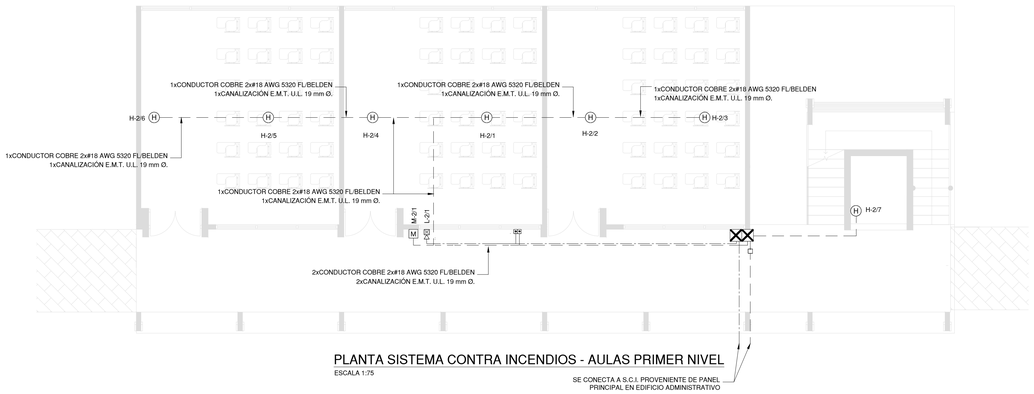
ESCALA 1:75

## SÍMBOLOGÍA ELÉCTRICA

| SÍMBOLO EN PLANTA | DESCRIPCIÓN | IGUAL O SUPERIOR A |
|---|---|---|
| | TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD, PRIMARIO 230 VAC, 60 Hz, SECUNDARIO 12 VAC, 6 VA. ALIMENTADO DESDE EL TABLERO ELECTRICO. | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 91-12E DE BTICINO |
| | ELECTRO VALVULA PARA GAS NATURAL NORMALMENTE ABIERTA, REARMADO MANUAL. ALIMANTACIÓN 12 VAC, 60 Hz, 3 VA, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, ROSCA PARA UNIÓN DE 19 mm Y REDUCCIÓN A 13 mm. | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO L4525/12NO DE BTICINO |
| | RELEY 8 A, 12 VAC/VDC, MONTADO SOBRE RIEL DIN EN UNA CAJA DE REJISTRO ELECTRICA, NORMALMENTE CERRADO. | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO RE11RMJU DE ZELIO |
| I | MODULO DE AISLAMIENTO LAZO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS, INSTALADO EN CAJA EMT, CON TAPA. | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO IOPSA DE GENERAL ELECTRIC |
| NC C NA | REPETIDOR DE SEÑAL PARA DETECTOR DE GAS, SEÑAL VISIBLE Y ACUISTICA, RELE CON UN CONTACTO DE 6 A RES.-2/A PARA COMANDO DE ELECTROVALVULA - 85 dB, COLOR BLANCO. | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO AM5730 DE B-TICINO |
| | TRANSFORMADOR 24 VAC A 12 VAC. INSTADO EN CAJA EMT, CON TAPA. | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO F91/11E |
| | LUZ ESTROBOSCÓPICA CON SIRENA PARA AVISO AUDITIVO DE LA ALARMA CONTRA INCENDIO INCORPORADA, INTENSIDAD DE SONIDO Y DE LUZ AJUSTABLES. COLOCAR A NIVEL DE CIELO, CABLEADO #16 AWG FPLP EN TUBERÍA EMT 19 mm Ø. | MODELO EG1RF-HDVM DE EDWARDS. |
| M | ESTACIÓN MANUAL PARA INCENDIO (A 1,15 m SNPT), (NFPA 72), CONECTADO A PANEL DE ALARMA, CONDUCTOR 2x#18 AWG TIPO BELDEM, CANALIZACIÓN EMT 19 mm Ø. | SIGA-278 DE EDWARDS. |
| H | SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DE SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS I CABLE PARA CONTROL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS DE UN PAR EN TUBERÍA EMT DE 19 mm Ø. DESDE EL SENSOR HASTA EL PANEL DE CONTROL "FACP". COLOCACIÓN DE PARCHE EN EL CIELO, TIPO INTELIGENTE, IGUAL O SUPERIOR AL MODELO | SIGA-PS DE EDWARDS. |
| G | DETECTOR DE GAS NATURAL, 240 VAC, CONSUMO ELECTRICO MÁXIMO 1,7 KW | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO L4512-12 DE BTICINO |
| T | DETECTOR INTELIGENTE DE TEMPERATURA,HOMOLOGADO POR UL/ULC | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SIGA-HRS DE GENERAL ELECTRIC |
| FACP | PANEL DE CONTROL DE ALARMA DIRECCIONABLE CONTRA INCENDIOS DE 100 ZONAS CON BATERIAS DE RESPALDO PARA 90 min. COLOCAR A 1,70 m SNPT DE PARCHE. EMPOTRAR CAJA DE PASO DE 0.15 m x 0.15 m PARA RECIBIR LOS CABLES DESDE LOS SENSORES DE HUMO, EMPOTRAR CAJA DE PANEL. DEBE SOPORTAR TODOS LOS EQUIPOS SEPECIFICADOS. | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO IO-64 DE EST. |
| MAR | PANEL DE ANUNCIADOR REMOTO, INSTALADO A UNA ALTURA DE 1,2 m S.N.P.T. INSTALADO EN CAJA EMT CUADRADA DE 10 cm. INCLUYE BATERIA DE RESPALDO. | IGUAL O SUPERIOR AL MODELO RLCD-CR DE EST (GE) |
| | CAJA METÁLICA EMT UL DE 100 mm X 100 mm. DOBLE FONDO CON TAPA. | IGUAL O SUPERIOR LA MARCA COOPER |

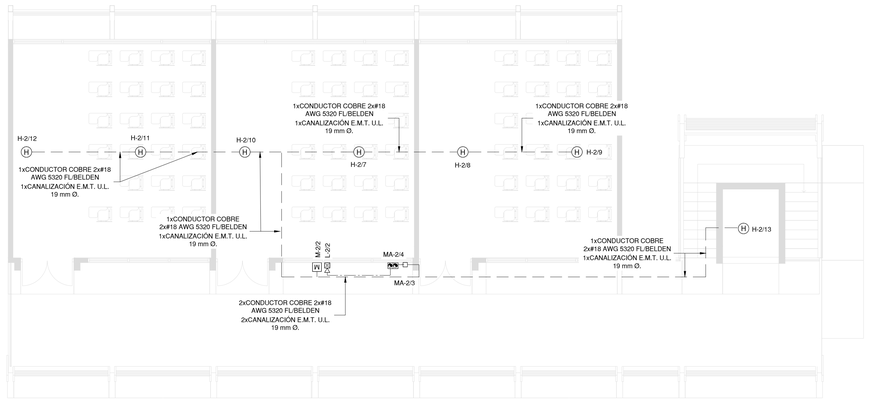
NOTAS:

1. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES CON EL PANEL Y VICEVERSA, CERTIFICADOS UL PARA SU USO. EL SISTEMA DEBE QUEDAR TOTALMENTE CONECTADO Y PROBADO. ADEMÁS SE DEBE CAPACITAR AL PERSONAL PARA SU USO APROPIADO.
2. SE DEBE INSTALAR UN MODULO DE REPETICION DEL "FACP" A UN LUGAR QUE TENGA VIGILANCIA 24/7, DEBE QUEDAR FUNCIONANDO COMPLETAMENTE.
3. SE DEBE INCLUIR UN MODULO DE SINCRONIZACION SI LAS LUCES NO TIENEN LA SINCRONIA POR DEFAULT.
4. LAS ESTACIONES MANUALES DEBEN ESTAR A MENOS DE 1.5 m DE LAS PUERTAS PRINCIPALES EXCEPTO LAS QUE SE DEBEN COLOCAR A MITAD DE PASILLO.
5. LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS DEBE SER INSTALADA ACORDE A LA NORMA NFPA 72 EN SU ULTIMA VERISION.
6. EL CABLE A UTILIZAR DEBE TENER UNA PANTALLA PROTECTORA TIPO SHIELD.
7. LOS DISPOSITIVOS SERÁN INSTALADOS EN "DAISY CHAIN".
8. TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBEN SER CAPACES DE FUNCIONAR ADECUADAMENTE BAJO NIVELES DE HUMEDAD ARRIBA DEL 90%.
9. EN LAS PAREDES LIVIANAS LOS BAJANTES DEBEN IR DENTRO DE LA PARED.
10. EN LAS PAREDES DE CONCRETO LOS BAJANTES DEBER IR EXPUESTOS.
11. SE DEBE INSTALAR AL MENOS UN MODULO DE AISLAMIENTO POR CADA 32 DISPOSITIVOS.




PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS - AULAS PRIMER NIVEL

ESCALA 1:75




PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS - AULAS SEGUNDO NIVEL

ESCALA 1:75

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | OC 783703 |
| **MONTO** | ¢ 950,761,187.00 |
| **FECHA** | 07/07/2017 |
| **CATASTRO** | G-638550-1986 |
| **TAMAÑO** | 6,627 M2 |
| **REGISTRADO POR** | 02328 |
| **BITACORA** | |

**ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 07/07/2018 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)**

**SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.**

**NOMBRE DEL PROYECTO**

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA DEL CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO

**CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550**

PROYECTOS NO CLASIFICADOS (REVISADO POR BOMBEROS,AYA, MINSALUD)

| PROPIETARIO | CÉDULA |
|---|---|
| CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO | 3-007-66304 |
| **DIRECCIÓN** | **UBICACIÓN** |
| 300 METROS SUR Y 50 OESTE DEL CONCEJO MUNICIPAL. | PROVINCIA: GUANACASTE<br>CANTÓN: ABANGARES<br>DISTRITO: COLORADO |

**PLANOS Y DOCUMENTOS**

| | |
|---|---|
| ANTEPROYECTO | IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES |
| PLANOS Y ESPECIFICACIONES | A-20964 VARGAS RODRIGUEZ PAOLA |
| | IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES |
| | IC-20162 CARREÑO RUEDA JAVIER ENRIQUE |
| | IE-15018 LIZANO ACOSTA BRAULIO JOSE |

**EJECUCIÓN Y CONTROL**

| | |
|---|---|
| INSPECCIÓN | IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES<br>Fecha: 07/07/2017 |

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD

Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra

No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

**RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL**

**Atención Municipalidad ABANGARES. Consultar informe de cumplimiento**

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO

Nº CATASTRO: G-638550-86

CITAS: 57051

CONTENIDO:

PLANTAS SISTEMA CONTRA INCENDIO

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-SCI-24

| FECHA | LÁMINA |
|---|---|
| JULIO 2017 | E24/E59 |